

Pomme de terre

RESEAU 2010

22 parcelles ont été enregistrées et 10 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine.

STADES

La situation des parcelles observées cette semaine est la suivante :

- 1 parcelle en Eure-et-Loir est maintenant défanée;
- 3 parcelles ont amorcé leur phase de sénescence (2 en Eure-et-Loir et 1 dans le Loiret);
- 6 parcelles sont en phase de végétation stabilisée.

INSECTES

- Des **doryphores** sont observés cette semaine sur 2 parcelles (28 et 45), avec 1 ou 2 foyers pour 1000 m² selon la parcelle.

Rappel : seuil de nuisibilité des doryphores

Le seuil de nuisibilité pour les doryphores est atteint dès que l'on observe en bordure 2 foyers pour 1000 m².

Un foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total.



MALADIES

Des symptômes **d'Alternariose** sont observés dans une parcelle d'Eure-et-Loir.

Cette maladie, surnommée "maladie des taches brunes", est provoquée par les champignons *Alternaria solani* ou *Alternaria alternata*.

Elle est liée à la sénescence des plantes et peut être provoquée suite à un stress de la culture (*sécheresse, carence en azote,...*). Certaines variétés sont en outre plus sensibles.

La maladie se développe à des températures comprises entre 20-30 °C et avec des alternances de périodes sèches et humides (*d'où le risque en situations irriguées*). Des températures élevées pendant les journées ensoleillées et la rosée de la nuit permettent la sporulation.

Le champignon peut se conserver dans le sol, sur les résidus de culture ou des tubercules infectés.



Symptômes : Sur feuilles, présence de petites taches (*quelques mm à 2 cm*) formant des nécroses (*couleur brune à noire*) bien délimitées, situées en premier lieu sur les feuilles du bas, entre les nervures; présence d'anneaux concentriques sur les taches plus importantes.

Sur tiges, apparition de plaques superficielles de couleur brune, grandissant avec la propagation de la maladie, jusqu'au dessèchement de la tige.

Une attaque peut conduire à la mort prématurée du feuillage en 2 à 3 semaines et peut aussi attaquer les tubercules (*pourritures brunes à noires, très sèches, avec une dépression*).

Lutte : Eviter les stress accélérant la sénescence des plantes, en apportant une fertilisation et une irrigation équilibrées.

Evolution du risque mildiou : conditions toujours défavorables au développement

Avec les fortes températures de ces 8 derniers jours, la situation épidémiologique est restée très calme sur l'ensemble des postes climatiques : les index de contaminations très faibles (*inférieurs à 8*) traduisent un risque de contamination nul.

Les conditions de sporulation (*dissémination des spores*) n'étaient également pas réunies, comme le traduit l'indice de spores produites, quasi-systématiquement nul.

Suivant les postes, la 7^{ème} ou 8^{ème} génération de mildiou est atteinte, avec une progression très lente.

Les orages de ce début de semaine et les pluies annoncées (*mercredi et vendredi*) incitent à la vigilance, notamment pour les productions à cycle plus tardif.

Situation épidémiologique au 12 juillet

Calculs réalisés à partir de MILEOS®, outil ARVALIS-SRAL

NB : les stations de Trancrainville (28) et de Trinay (45) sont écartées de la simulation respectivement en raison de manques réguliers de données climatiques qui altèrent la qualité de la simulation et en raison d'un dysfonctionnement du capteur d'humidité qui provoque le déclenchement de contaminations intempestives.

Station météo	Type variétal	Contaminations de la semaine écoulée (du 06/07 au 12/07)	Pluviométrie de la semaine écoulée (mm) (du 06/07 au 12/07)
Chateaudun (28)	sensible	-	9.4
	intermédiaire		
	résistante		
Guillonville (28)	sensible	-	14.1
	intermédiaire		
	résistante		
Louville (28)	sensible	-	19.4
	intermédiaire		
	résistante		
Malesherbes (45) *	sensible	-	3.2
	intermédiaire		
	résistante		
Outarville (45) *	sensible	-	5.5
	intermédiaire		
	résistante		
Ouzouer le Marché (41) *	sensible	-	5.0
	intermédiaire		
	résistante		
Poinville (28)	sensible	-	24.2
	intermédiaire		
	résistante		
Pré Saint Evroult (28)	sensible	-	10.0
	intermédiaire		
	résistante		
Sours (28)	sensible	-	5.2
	intermédiaire		
	résistante		
Viabon (28)	sensible	-	16.4
	intermédiaire		
	résistante		
Villampuy (28)	sensible	-	22.2
	intermédiaire		
	résistante		

* contaminations et pluviométrie du 06 au 10/07